Index of Claims														Ар	plic	io	n/Cc	ontr	ol N	lo.			Applicant(s)/Patent under Reexamination										
															10	/649	۵ ۵	61	2						ĸ.	Δ Τ C) E.	Τ Δ	ı.				
			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш							-											KATO ET AL.								
•		Ш		Ш				Ш							Examiner										AI	·	111						
															De	me	tri	us	R.	Pre	tlov	٧			28	63	-		_				
							7		П	(1	hro	uah	nun	nera	ıD	٦	Γ	Т						П									
			√	Re ——	jec	ted					(Through numera Cancelled							V	Non-Elected			ed ——		A	Appeal								
			= Allowed			÷			Restricted				t				ı	Inte	erfe	ren	се		0		Obj	ect	ed						
	Cla	aim				Dat	- te			Claim					Dat			e] [Cli	im		Date						\neg		
			7	\neg	T	Ť	T		П					П		Ť	Ť	Т		П	İ			П	T	T	T	T	П				
	Final	Original	7 U S								Final	Original	,									Final	Original										
		0																															
		1	~									51				\perp	L						101										
		2	0					_		_	L	52					╙	\perp	_ _				102	Щ.	_		1_						
	<u></u>	3	0	_	4			<u> </u>	\sqcup	_	<u></u>	53					╀	4		igspace	-		103	<u> </u>	_	_	-	ļ	\sqcup	\rightarrow	_		
		4	0	-	+	_	-	_	\vdash	_		54		_	_		╀	+	+	\vdash	-		104	-		- -	-	╁			_		
		5 6	-	+	+	+	┼	-		\dashv	-	55 56					╁	+	+	\vdash	▎├		105 106	\vdash	+	+	+	-	╂	\dashv			
	<u> </u>	7	H	+	+	┿	+	\vdash	\vdash		-	57		-	-		╁	+	_	╁	┤╶├		107	\vdash	+	╌	╁╴	╁	\vdash	+	-		
		8	Н	\dashv	+	+	+	⊢	\vdash	-	\vdash	58		-	+	+	╁	+	+	\vdash	┨		108		\dashv	+	+-	+-	\vdash	\vdash	-		
		9		\dashv	+	+	╁	┢		\dashv	-	59		_		\dashv	╁	┪	_	\vdash	1 1		109	\vdash	+	+	+	1	\vdash	-			
		10		_	\vdash	+	╁	\vdash		\dashv		60		\neg	\top	+-	十	+	_	┼┈	1 1		110		T	\top	+	T	H				
		11	М	_	7	_	1	-	\Box	\neg		61		o			Ť	T	T	Π	1		111		\neg								
		12	=									62					T				1 [112										
		13										63					T	Т] [113										
		14										64					Γ						114										
		15										65					L			ļ			115			_		<u> </u>			\dashv		
		16		_	_		_	_	1-1			66			4	- -	╀	1	_ _				116	\sqcup	_	_	_	丄	\sqcup	<u></u> .	_		
	ļ	17	Ш	\dashv	\perp	\bot	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup \downarrow$			67		\perp	4		╀	4		_			117	-	_	\perp	\perp	┡	\sqcup		_		
	ļ	18		-	+	\bot	\bot	<u> </u>	\sqcup	_		68		\rightarrow	+	-	╀	4	_ _	-	-		118	-	-		-	├	\vdash	-	-		
	<u> </u>	19		-			+	-	$\vdash \vdash$	_	-	69		\dashv	\perp	+	+	+	- -	\vdash	-		119	-	-	+	+	1	$\vdash \vdash$	-	\dashv		
	<u> </u>	20		-		- -	+-	-	\vdash	\dashv	-	70 71		\vdash	+	+	╀	+	\dashv	\vdash	-		120	-	-	-	+	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\dashv		
	-	21	$\vdash \vdash$	+			-	-	-			72		\dashv	+	+	╀	+		\vdash	-		121 122			+	╫	+	\vdash	\vdash	\dashv		
	<u> </u>	23	H	\dashv	+		-	-	-			73		-	+	+	╁	+	\dashv	\vdash	-		123	$\vdash \vdash$		- -	+-	+	\vdash	-	\dashv		
	-	24	H	+	+	+	+		╁			74		\dashv	+	+	╁	+	\dashv	H	-		124	\vdash	+	+	+-	┼	\vdash		\dashv		
	—	25	H		+	+		-	\vdash	\dashv	\vdash	75			+	+	+	+	+	\vdash			125	\vdash	+	+	+-	1	\vdash	\dashv	\dashv		
		26	\vdash	\dashv	\dashv	\top	\top	-	+	\neg	\vdash	76		-	+	+	T	†	\top	\Box			126	\vdash	\top	\top	+	1	Н	\dashv	\exists		
	—		\vdash	-	\rightarrow	\rightarrow	+	\vdash	┿			+					+	-	_	+	ı ⊢			 	_			+	1	-	-		

8 108 108 109 100 100 110 110 110 110 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111		6		\neg		\Box						56										106				1_				
9 10 10 60 110 111		7		T	\neg	\neg		\neg	T	\sqcap		57						П				107		\neg	T	T				
9 10 10 60 110 111		8		T	T	T		\top	T			58										108				T	1			
10		9		T	\top	T	T	T		П		59	П	\neg			1					109		Т	\top	Т	T			
11		10			\neg		T	\neg	Т	\Box			П	T		\top						110		Т		Τ	Τ	П		
12 C				\neg	\neg			_						\neg		\top			\neg			111				1	Т			
13			=		\neg	_		_												ገ		112			\top				\Box	
14						\neg	7	_		\sqcap				ヿ		丁			Ť	\neg		113		T		Τ	T			
15		14			Т	T	T	7	_			64		\neg		\neg		П				114		7				П		
16					T	T				\top	-	65					\top	П				115		Т		1				
18				1	1	T		T		\sqcap		66		\neg		_						116		T		\top	Т			
19		17			T	T	T	1				67												Т		Τ	Τ	П		
120		18				\top	\top					68			$\neg \vdash$	\top						118								
21 71 72 121 122 123 123 123 124 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 139 139					T	Т	Т	\top		\Box						\top								T						
22 72 73 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 136 137 137 138																														
23 73 74 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 128 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148<		21																												
24 74 75 124 125 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 142 143 144 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148		22													\Box							122								
25 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148		23																												
26 76 126 127 127 127 127 127 128 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149																						124								
27 28 77 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 146 147 147 147 147 147 147 148 149		25								\prod																				
28 78 128 29 30 80 129 30 81 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 144 142 43 93 143 142 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 149						1	\Box															126		T						
29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 149																														
30						Ì				Ш														\perp						
31 32 33 33 33 33 33 34 33 34 35 36 35 36 35 36 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>																														
32 82 132 133 33 134 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 98 148 148 49 99 149 149										Ш														┸	\perp			Ш		
33 34 35 35 35 35 35 36 36 36 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td>⅃.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┸</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td></td<>	L				⅃.																			┸	\perp			Ш		
34 84 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 141 140 141 140 141 141 142 143 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 149										\perp			Ш			\perp		Ш		_		132		\perp			_	Ш		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99					\perp	_				Ш				\perp	\perp		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш		_				\perp	\perp			Ш		
36 37 38 37 38 39 38 39 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td> _</td><td></td><td></td><td>Ц</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td>1</td><td>1_</td><td>\sqcup</td><td></td><td></td></td<>										\perp	\perp				_			Ц		_				\perp		1	1_	\sqcup		
37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99							┸	\perp		Ш					_ _			Ш		_		135		┵		_	_			
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99					_ .					Ш								Ш	L	_				┸	\perp	\perp		Ш	_	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 92 142 43 93 143 94 144 95 145 46 96 47 97 48 98 49 99					_ _					Ш				_		_ _	_			_				_		_	_		_	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				_	_	_	\perp	_ _		\perp	_			\perp	_	_	\perp	\Box		_				\perp	\perp	\perp	1_			
41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	L			_	_	_		_	\perp	\sqcup				_	_	_	\perp	\Box	_	4				\perp	丄	_	↓_	Ш		
42 92 142 43 93 143 44 94 144 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				_	_		\perp	_ _	\perp	\sqcup				_	_	\perp	\perp	Ш		_				\perp	\perp	1	1_	\sqcup	_	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш	_	4	_	_		\perp	\sqcup	<u> </u>		\square	_	4		1_	\sqcup	\dashv	_		141	\perp	\perp	\bot	4_	1_	\square		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\sqcup	\dashv	\perp	4	\perp	\bot	\bot	\sqcup	<u> </u>		Щ	_	4	_	 _		_	_				\perp	\bot	1	4_	Ш		
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	_	4	_ _			\perp				_	_					_		143	\perp	┸	_	_				
46 96 47 97 48 98 49 148			4	-	4	+	4	_	\perp	$\perp \perp \mid$				\dashv	_	+	\vdash	\sqcup	.	_	<u></u>			4	_	4	—	\sqcup		
47 97 48 98 49 148 149 149			\sqcup	\dashv	\perp	4	4	\bot	\bot	$\perp \perp$			Щ	\dashv	_	\bot	\vdash	Ш	_ .	_				_	_	-	4	\sqcup	\square	
48 98 49 148 149 149				_	4	\perp	_	\perp	\bot	Ш	<u> </u>		\square	_	\perp	4-	\vdash	Ш	.	_	<u></u>		_ _	_	\perp	-	1-			
49 99 149 149			Ц.	\dashv	_	_	_ _	_	_	1_1	<u> </u>		Ш	4	4	4	1_	\square	_	_			\dashv	\bot	4	4	4	\sqcup		
			\sqcup	_	\bot	_	_	_ _	_ _	$\downarrow \downarrow \downarrow$	<u> </u>		\sqcup	_	_	- -	_	Щ	_	_	<u></u>			\perp	\bot	4-	4	Ш		
	L			\dashv	_	4	4	_ _	4	ot	<u> </u>	99	Ш	_	\perp	4-	_	Ш	_		<u></u>			_ _	_ _	_	1_	\sqcup		
		50					\perp			Ш		100	Ш				<u>l</u>	Ш				150			\perp		\perp	Ш		